IBS INBC METER - Câble installation pour bus interstation

2723136

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2723136

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Au mètre, Câble installation pour bus interstation, INTERBUS, blindé, PUR, vert RAL 6017, 9 fils (3 x 2 x 0,22 mm^2 + 3 x 1 mm^2), coloris du fil: vert-jaune, blanc-brun, gris-rose, rouge, bleu, vert/jaune, pose fixe

Description du produit

Ligne de bus interstation d'installation, ligne de données à paires torsadées et énergie
Phoenix Contact propose trois différents types de câbles pour les lignes de bus interstation et de bus interstation d'installation, qui permettent de réaliser les applications les plus diverses.
Les domaines d'utilisation découlent essentiellement des propriétés mécaniques :
2723136 IBS INBC METER :
Lignes de bus interstation d'installation standard (trois fils supplémentaires pour l'alimentation) :
- pour pose fixe
2759870 IBS INBC METER/S :
Lignes de bus interstation d'installation ultrasouples :
- applications de chaînes porte-câbles et
- pour éléments de machines en mouvement fréquent.
2723152 IBS INBC METER/E :
Lignes de bus interstation d'installation à enterrer :
- pour pose fixe à l'intérieur et à l'extérieur ou à enterrer.

Blindage
La tresse de blindage doit être raccordée aux deux extrémités de la ligne de bus, au point de masse de l'installation pour protéger de manière optimale les lignes de données contre le couplage de perturbations. Cependant, aucun courant dû aux différences de potentiel ne doit circuler par le blindage d'une liaison de données.
Pour éliminer ce risque, deux mesures sont possibles :
- Équipotentialité : les points de masse de l'installation sont reliés entre eux par une ligne séparée. Les courants de compensation passent par cette liaison équipotentielle (cf. DIN VDE 0100).
- Mise à la masse capacitive de la tresse de blindage à une extrémité du câble. Seules les perturbations haute fréquence par couplage sont dérivées à la masse par cette liaison. Aucun courant de compensation basse fréquence ne circule.
La fabrication des câbles INTERBUS est décrite en détail dans le manuel d'utilisation IBS SYS PRO INST UM (référence 2743792).
Lors de la fabrication de tous les câbles mentionnés, aucun matériau de gaine ou isolant contenant des substances perturbant le mouillage de la peinture n'est utilisé.

Données commerciales

Référence	2723136
Conditionnement	1 m
Commande minimum	1 m
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1LEA
Product key	AF1LEA
GTIN	4017918132569
Poids par pièce (emballage compris)	86,96 g

Poids par pièce (hors emballage)	86,96 g
Numéro du tarif douanier	85444993
Pays d'origine	DE

IBS INBC METER - Câble installation pour bus interstation

2723136

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2723136

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble interstation
Nombre de pôles	9

Propriétés électriques

Support de transmission	Cuivre

Câble/conducteur

Nombre de pôles	9
Blindé	oui
Structure du conducteur	3 x 2 x 0,22 mm² + 3 x 1 mm²
Vitesse du signal	0,66 c
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,20 mm
Structure du conducteur alimentation en tension	14x 0,30 mm
Section de câble	3x 2x 0,22 mm² (Données)
	3x 1 mm² (Alimentation)
Diamètre de fil avec isolant	1 mm (Données)
	1,7 mm (Alimentation)
Diamètre extérieur du câble	7,70 mm +0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	vert RAL 6017
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PE
Fil, coloris	vert-jaune, blanc-brun, gris-rose, rouge, bleu, vert/jaune
Câblage par paire	2 fils par paire
Câblage total	3 paires et 3 fils en direction de l'âme
Résistance d'isolement	≥ 5 GΩ*km (Données)
	≥ 5 GΩ*km (Alimentation)
Résistance de liaison	< 250,00 mΩ/m (pour 30 MHz)
Résistance de boucle	≤ (Données)
	≤ (Alimentation)
Impédance caractéristique	110 Ω ±20 Ω (à 64 kHz)
	95 Ω ±15 Ω (pour >1 MHz)
Capacité de la ligne	≤ 60 nF/km (à 800 Hz)
Tension nominale câble	250 V (Valeur de crête, par pour courants forts)
	450 V (Alimentation)
Tension d'essai fil/fil	1500 V_{rms}
Tension d'essai fil/blindage	1000,00 V_{rms}
Rayon de courbure minimum, position fixe	7,5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	15 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	58 mm

Rayon de courbure minimal, pose souple	116 mm
Affaiblissement paradiaphonique (NEXT)	≥ 61 dB (à 772 kHz)
	≥ 59 dB (pour 1 MHz)
	≥ 55 dB (pour 2 MHz)
	≥ 50 dB (pour 4 MHz)
	≥ 46 dB (pour 8 MHz)
	≥ 44 dB (pour 10 MHz)
	≥ 41 dB (pour 16 MHz)
	≥ 40 dB (pour 20 MHz)
Effet d'écran	≤ 10 dB/km (à 256 kHz)
	≤ 25 dB/km (à 772 kHz)
	≤ 28 dB/km (pour 1 MHz)
	≤ 69 dB/km (pour 4 MHz)
	≤ 12 dB/km (pour 10 MHz)
	≤ 15,5 dB/km (pour 16 MHz)
	≤ 17,2 dB/km (pour 20 MHz)
Résistance à la propagation des flammes	selon VDE 0472 Partie 804, Type de contrôle B
	selon CEI 60332-1
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-30 °C ... 70 °C (Câble, pose souple)

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2723136

EAC-RoHS
Identifiant de lhomologation: RU D-DE.HB35.B.00371

INTERBUS CLUB
Identifiant de lhomologation: 115/27.05.97

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27061801
ECLASS-15.0	27061801

ETIM

ETIM 10.0	EC003249

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,214 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr